

# Dessinateur en Electricité H/F

Poste en CDI

## Présentation générale de la Société Novaxiom |

Novaxiom est une société de services spécialisée dans les métiers du contrôle-commande depuis 1990. Nous apportons à nos clients des solutions d'assistance technique dans les secteurs de l'Industrie, des Énergies et des Sciences de la vie. Nous concentrons nos moyens en assistance projet (Études, Développement, Qualification et Validation d'équipements, Assistance MOE et MOA), dans les métiers de l'automatisme, de l'électrotechnique et de l'informatique industrielle.

Novaxiom a développé depuis plus de 10 ans son Centre de Compétences, dont les principales missions sont (non exhaustives) :

- La qualification de nos consultants
- La formation technique et la préparation à l'environnement client pour nos consultants tout au long de leur parcours
- Le support technique et méthodologique auprès des consultants en mission

## Détails du poste |

Le poste de Dessinateur en Electricité consiste à intervenir en support technique dans le cadre de projets clients.

Lors de ces projets, le Dessinateur en Electricité élabore et réalise des schémas de construction électriques à l'aide d'outils informatiques, et assure le respect des normes électriques et des délais de réalisation.

## Missions |

Dans le cadre de ce poste, le Dessinateur en Electricité est amené à prendre en charge les missions suivantes :

- Lire et comprendre un **cahier des charges**
- Participer au choix du **matériel électrique**
- Réaliser des **schémas, plans, études** partielles de matériel électrique s'intégrant dans un dossier électrique d'ensemble
- Réaliser les études de conception électriques sur un **logiciel** (DAO/CAO)
- Réaliser une **conception détaillée** de l'architecture électrique (bilan de puissance, calcul câbles)
- Participer aux contrôles et tests usines des armoires électriques
- Assister à la mise en service des armoires
- Mettre à jour des schémas électriques

## Profil |

Un Dessinateur en Electricité a un diplôme de niveau Bac+2/3 minimum en **électrotechnique**.

Organisé, minutieux et rigoureux, le Dessinateur en Electricité est doté d'une bonne capacité d'adaptation, du sens du service et d'un goût pour le travail en équipe.

La connaissance des outils de DAO/CAO et de calculs (AutoCAD, See Electrical Expert, Caneco,...) est souhaitée, ainsi que celle du pack Office.

Une connaissance des autres domaines du contrôle-commande est un plus (automatisme, informatique industrielle).

La maîtrise de l'anglais est un plus et la connaissance d'au moins l'un des secteurs ci-dessous est un atout.

## Environnement |

- **Énergies**
  - Hydroélectricité
  - Nucléaire
  - Gaz
  - Photovoltaïque
  
- **Santé & Sciences de la vie**
  - Industrie pharmaceutique
  - Chimie fine
  - Biotechnologies
  - Industrie agroalimentaire
  
- **Machines & équipements**
  - Levage industriel
  - Aéronautique
  - Emballage industriel
  - Fours industriels
  - Automobiles
  - Machines spéciales

## Spécificités secteurs |

Au-delà des missions qui lui sont allouées, le Dessinateur en Electricité évolue dans des secteurs avec certaines spécificités et priorités.

- **Hydroélectricité, Nucléaire, Gaz**
  - La prévention des risques électriques, nucléaires, mécaniques,...
  - La sûreté des installations hydrauliques
  - La réglementation ATEX
  - La radioprotection
  
- **Pharmaceutique, Chimie**
  - La réglementation, les référentiels et les normes pharmaceutiques (BPF/GMP, cGMP, GAMP, 21 CFR Part11, ASTM E2500)
  - Le Commissioning et la Qualification (C&Q)
  - La réglementation ATEX
  - Les risques de coactivité sur des sites sensibles (formations sécurité N1/N2)
  - Le risque biologique
  
- **Levage, Emballage, Fours, Machines spéciales**
  - La norme 15-100 Sécurité Machine